

## Rapport de l'Unesco sur la Science 2010

Unesco

Paris : Unesco, 2010

Source : Unesco,

<http://www.unesco.org/new/fr/natural-sciences/science-technology/prospective-studies/unesco-science-report/unesco-science-report-2010/>

Tags : Société | Science | Technologies | Recherche | R&D

Le présent rapport, élaboré par des experts internationaux de l'UNESCO, fournit un état des lieux sur les tendances mondiales en matière de sciences et technologies. Il met en exergue la montée en puissance des pays émergents dans ces domaines comme en témoigne la part de l'Asie (Chine, Inde et Corée du Sud) dans les dépenses intérieures brutes consacrées à la recherche et développement (R&D) dans le monde qui est passée de 27% à 32% entre 2002 et 2007 au moment où la part de l'Union européenne, des Etats-Unis et du Japon est en régression.

En termes de nombre de chercheurs dans le monde, les pays en développement représentent une part de 38% du total en 2007, contre 30% en 2002. Environ les deux-tiers de cette augmentation sont à l'actif de la Chine

Les pays développés enregistrent également un recul en matière de publications scientifiques (75% en 2008 contre 84% en 2002) alors que la part de la Chine a plus que doublé pendant la même période. Cependant, l'unique domaine dans lequel les Etats-Unis, le Japon et les pays européens sont toujours prédominants est celui des brevets, ce qui met en exergue les inégalités dans la création de savoir au niveau mondial.

Toutefois, même si les pays en développement forment davantage de chercheurs et de scientifiques, ces derniers ont souvent des difficultés à intégrer le marché de l'emploi dans leurs pays d'origine. Ceci contribue à la migration des diplômés, accentuant ainsi la fuite des cerveaux. Ce phénomène touche particulièrement l'Inde, la Turquie et certains pays d'Afrique subsaharienne et d'Asie du Sud. En 2009, environ un tiers des chercheurs africains sont en activité hors de leur pays d'origine.

Sur un autre registre, le rapport estime que la crise financière mondiale de 2008 aurait impacté les budgets alloués à la R&D. D'ailleurs, plusieurs entreprises américaines ont dû opérer des réductions dans leurs budgets de R&D de 5 à 25% en 2009, ce qui a permis à des pays comme le Brésil, la

Chine et l'Inde de rattraper leur retard.

Le rapport conclut que la diplomatie scientifique serait appelée à prendre le relais de la diplomatie internationale dans les prochaines années. Cette dimension scientifique de la diplomatie constitue une préoccupation essentielle de l'UNESCO qui a le devoir de promouvoir les partenariats internationaux et la coopération, notamment Sud-Sud.

